

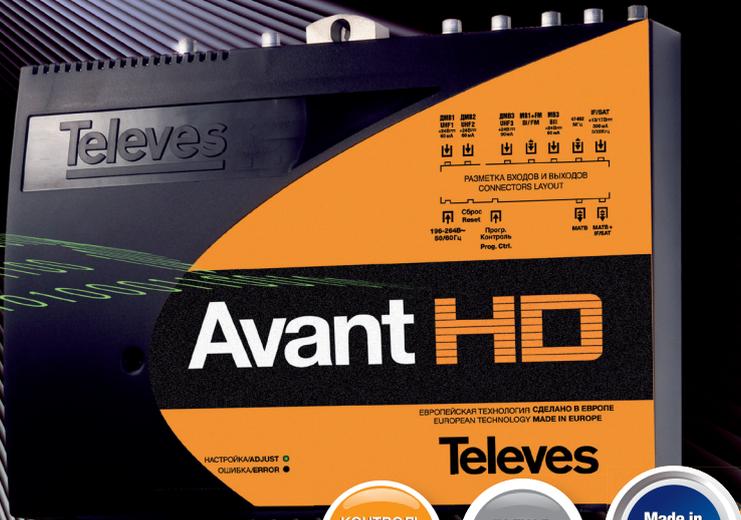
Avant-HD Avant-3

МНОГОКАНАЛЬНЫЕ
ШИРОКОПОЛОСНЫЕ
ПРОГРАММИРУЕМЫЕ
СТАНЦИИ УСИЛЕНИЯ



7234

Цифровое ТВ
Аналоговое ТВ
Эфир
Спутник



КОНТРОЛЬ
МОДЕМ
PC
GSM

ПОЛНАЯ
ЭКРАНИЗАЦИЯ
ЗАМАК

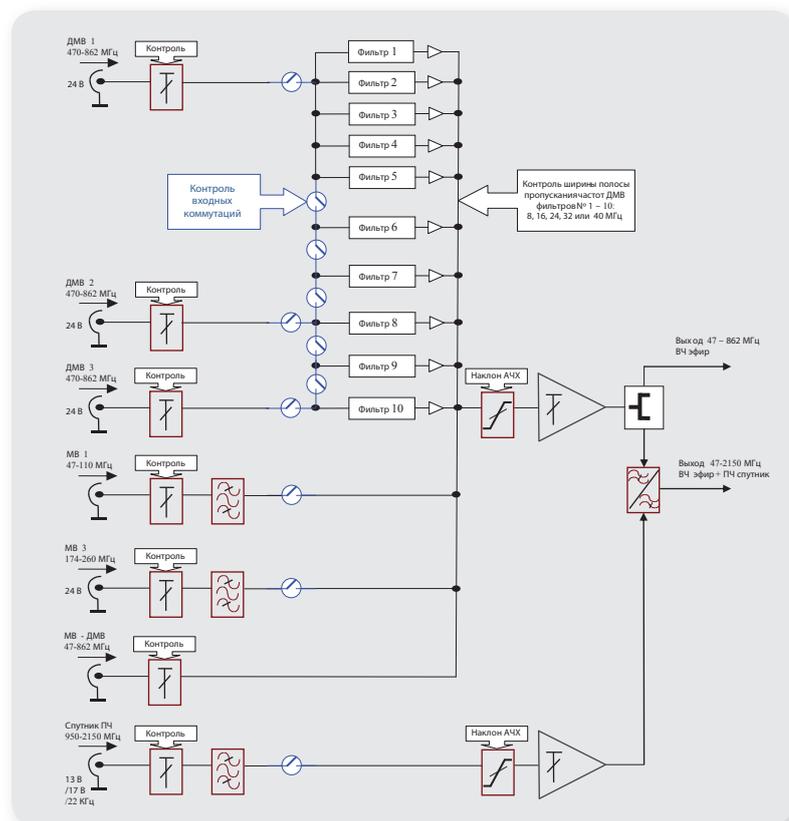
Made in
EU

Программируемые усилительные станции Avant HD

- Avant HD имеет семь входов с разделным усилением и два широкополосных суммирующих выхода: один выход для всех усиленных каналов диапазона эфирных частот 47-862 МГц и второй выход - для суммы усиленных сигналов эфирных и спутникового диапазонов (47-2150) МГц.
- Актуально для цифрового DVB/T2 COFDM и аналогового эфирного вещания. Канальное или групповое усиление в DMB до 5 каналов (7 каналов в Avant-3).
- Сигналы с DMB входов проходят дополнительную фильтрацию, которая гибко программируется с помощью 10 встроенных фильтров. Фильтры программно коммутируются с одним из трех DMB входов в пяти различных комбинациях (10:0:0), (9:0:1), (7:2:1), (6:3:1) и (5:3:2). Полосу каждого фильтра можно произвольно выбрать из диапазона 470-862 МГц и программно задать его ширину от 1 до 5 каналов (8 - 40 МГц).
- Входы обеспечивают предусиление сигналов, а также пропуск питания 24 В к антенным усилителям. Через вход первой спутниковой ПЧ пропускается управляющее напряжение для спутникового конвертера - 13/17В (0/22 КГц). Каждый вход оснащен аттенуатором для регулировки входного уровня в процессе автоматической установки выходного уровня.
- Программирование и контроль осуществляются с помощью программатора 7234 или с ПК. Имеется возможность удаленного контроля по IP или GSM.
- Функция клонирования позволяет скачать конфигурацию Avant HD в программатор 7234 и затем скопировать ее одновременно в другие устройств Avant HD (одновременно до 30 шт).
- Выходной уровень широкополосного усилителя по DIN 45004В (2канала) составляет 120 дБ. Автоматическая регулировка выходного уровня осуществляется в пределах 15 дБмкВ, а дополнительная ручная регулировка - программно в пределах +/- 9 дБ.
- Усилитель предназначен для внутридомового использования, он заключен в полностью экранированный металлический корпус из сплава "zamak" с классом климатической защиты IP 20, питается от сети переменного тока 196-264 В, 50-60 Гц и потребляет 255 мА.

Гамма Продуктов

Модель	Наименование
532870	ГС Avant HD
5326 и 5327	ГС Avant 3
723470	Программатор
2168	Программное обеспечение для контроля и мониторинга



Название параметра / Артикул - модель		5328 (532870)						
Входные коннекторы / входы		ДМВ 1	ДМВ 2	ДМВ 3	МВ-1 и МВ-2	МВ-3	МВ - ДМВ	1-я спутник ПЧ
Диапазон частот	МГц	470 - 862			47 - 110	174 - 260	47 - 430 470 - 862	950 - 2150
Конфигурации программной коммутации и распределения десяти ДМВ фильтров между тремя ДМВ входами		10	0	0	-	-	-	-
		9	0	1	-	-	-	-
		7	2	1	-	-	-	-
		6	3	1	-	-	-	-
		5	3	2	-	-	-	-
Ширина полосы ДМВ фильтров / N° каналов на фильтр		От 0 до 40 МГц / от 0 до 5			-	-	-	-
Коэффициент усиления, максимум	дБ				54 дБ			47 дБ
Регулировка усиления, Вкл/Выкл поддиапазонов	дБ	0 - 20, Выкл.			0 - 25, Выкл.		-	0 - 24, Выкл.
Оптимальный уровень входного сигнала	дБμV	60 - 105			60 - 85	62 - 87	69 - 73 70 - 74	-
Программная ручная регулировка усиления	дБ	±9 (на каждый канал)			± 9	± 9	-	-
Наклон АЧХ	дБ				0 - 9			0 - 12
Выходной уровень, DIN 45004 В (2 канала)	дБμV	120			120		120	123
Автоматическая регулировка выходных уровней		96 - 111			86 - 101	91 - 106	96 - 111	-
Коэффициент шума	дБ	9 тип			10		-	9
Режекция между входами	дБ	20 (±16 МГц)			20 (±16 МГц)		-	40 (на 862 МГц)
Напряжение питания для предусилителя	В	24			-	24	-	13 /17 / (22 кГц)
Максимальный постоянный ток на предусилители	мА	60			-	60	-	300
Напряжение питания, частота сети	В	196 - 264 В, 50/60 Гц						
Мощность, потребление	Вт, мА	30 Вт, 255 мА						
Индекс защиты, экранизация		IP 20, полная экранизация - корпус из сплава ZAMAK						
Размеры	мм	320 x 250 x 60						

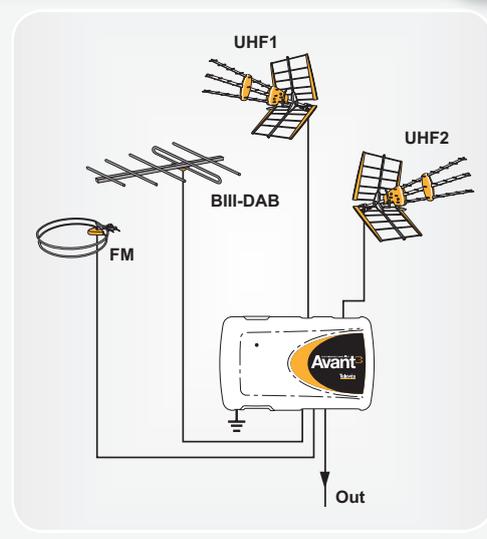
Avant 3

- Программируемая головная станция (ГС) Avant-3 является облегченным вариантом Avant-HD и Avant-5 и позволяет решать аналогичные задачи для ГС меньшего размера. Преимущественной особенностью Avant-3 является ее способность автоматической регулировки усиления (APU) в диапазонах МВ и ДМВ.
- Имеет: 2 ДМВ входа и 5 фильтров с возможностью коммутации 2/3 или 5/0, при этом каждый фильтр может иметь ширину до 5 каналов ДМВ4 или до 7 каналов ДМВ5, соответственно; 1 МВ1-FM вход; 1 МВ3 вход с изменяемой шириной полосы до 4 каналов в диапазоне 174-300 МГц; все входы защищены от короткого замыкания питания по входу.
- Имеет один вход для суммирования сигнала от внешнего источника.



▶ 5326 и 5327

Параметры / Модель		5326- (5327)*				
Входы		ДМВ 1	ДМВ 2	FM / I	III	ТВ MIX
Полоса частот	МГц	CCIR		47-68 87-108	174-300 (174-406)*	174-300 (174-406)* 470-862
Количество фильтров		2/3	5/0	-	1	-
Количество каналов на фильтр		1-5(В.IV) / 1-7(В.V)		-	1-4	-
Аттенюация общая	дБ	0-20				
Аттенюация фильтра	дБ	0-15		-	0-15	-
Входной уровень	дБμV	60-80		65-90	65-90	-
Выходной уровень	дБμV	117		-	115	-
Выходной уровень IMD3	дБμV	114		-	112	-
Коэффициент режекции	дБ	20 (±16 МГц)		20 (±16 МГц)	20 (±8 МГц)	-
Коэффициент шума	дБ	9 тип.		9 тип.		-
Ток питания по входу 12В	Vac	50 мА	50 мА	-	50 мА	-
Напряжение питания		230±20% - 50/60 Гц				



РОССИЯ
ООО "MAS-Telegroup" 124365, г. Москва,
Зеленоград, ул. Радио, д.23, стр. 2
Тел/факс: +7 (495)-921-41-69
E-mail: sos@televes.msk.ru
www.mas-telegroup.ru
www.televes.msk.ru

«No Limit Electronics»
Сеть магазинов,
Пн. - Пт. 9:00 - 18:00
Тел.: 8-800-500-05-15
help@n-l-e.ru
http://n-l-e.ru

УКРАИНА
Joint Stock Company "ROKS"
03148, г. Киев, ул. Героев Космоса, 2Б,
Тел.: +38 (044)-407-20-77
Факс: +38 (044)-407-37-77
E-mail: pks@roks.com.ua
www.televes.com.ua

КАЗАХСТАН
ТОО "КТВ-Сервис Плюс"
ул. Жибек-Жолы, 64 оф. 405А, 402
050002 Алматы, Казахстан.
Тел.Факс: +7 727 2710145 (46)
+7 727 273 42 81, +7 727 273 32 88
www.ktv.kz - mukhametov@ktv.kz